TEREX®

TL120

CHARGEUSE

Caractéristiques techniques

Poids en ordre de marche	6800 kg
Puissance du moteur	62,5 kW (85 CV)
Capacité de godet	1,2-1,8 m^3
Charge de basculement, en ligne	4900 kg
Charge de basculement, en braquage	4300 kg

Caractéristiques particulières

- Moteur turbo diesel monté transversalement, très performant, consommation de carburant réduite, faibles émissions
- Transmission hydrostatique, poussée élevée, contrôle continu de la vitesse grâce au système automatique de conduite, propulsion optimale dans toutes les conditions du sol, freinage sans effet d'usure
- Hydraulique puissante, forces de levage et d'arrachement élevées
- Forte cinématique parallèle, manutention de palettes sans réajustement
- Manipulation simple, commande pilote hydraulique, joystick multi-fonction pour un contrôle intuitif
- Large choix d'outils de travail éprouvés
- Facilité d'entretien, intervalles de maintenance longs

WORKS FOR YOU.™

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

MOTEUR

Fabricant, marque	Perkins, 1104 D-44T
Type	4 cylindres, moteur turbo diesel, EU Phase III A, COM (2008)
Principe	4 temps, injection directe
Cylindrée	4400 cm^3
Puissance selon ISO 9249 à 2200 tr/min	62,5 kW (85 CV)
Système de refroidissement	par eau

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V

Éclairage selon code allemand StVZO et Euronorm

TRANSMISSION

Entraînement hydrostatique en circuit fermé, indépendant de l'hydraulique de travail. Système éprouvé de régulation automatique, optimisation automatique de la force de traction et de la vitesse. Moteur hydraulique à deux paliers à passage sous charge. Variation continue de la vitesse AV et AR. Transmission intégrale du réducteur situé à l'essieu AR passant par un arbre de transmission à l'essieu AV. Freinage par pédale d'inching.

2 paliers de vitesse :	
Palier I	0-6 km/h
Palier II	0-20 km/h
4 paliers de vitesse (version marche rapide en option) :	
Palier I	0-6 / 0-19 km/h
Palier II	0-11 / 0-36 km/h

ESSIEUX

Essieu AV : Essieu planétaire, rigide, avec frein central à tambour intégré. Différentiel autobloquant 45%.

Essieu AR : essieu à engrenages planétaires avec réducteur intégré, suspension oscillante, amortissement par butoirs en caoutchouc. Différentiel autobloquant 45%.

Angle d'oscillation	± 12°

PNEUMATIQUES

Standard	405/70 R 20 SPT 9 Dunlop

FREINS

Frein de service :	frein central à tambour actionné hydrauliquement, agissant sur les 4 roues motrices.
Frein auxiliaire :	l'entraînement hydrostatique en circuit fermé agit en frein auxiliaire.
Frein de stationnement :	frein à tambour à commande mécanique sur l'essieu AV.

DIRECTION

Par articulation, 2 vérins de direction amortis en fin de course, direction entièrement hydraulique par valve prioritaire load-sensing, bonne dirigeabilité même au ralenti.

Angle de braquage total	80°

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	110 l
Système hydraulique (avec réservoir)	93 l

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT, ÉQUIPEMENT STANDARD

Poids en ordre de marche (ISO 6016)	6800 kg
Charge de basculement en ligne (ISO 14397-1)	4900 kg
Charge de basculement en braquage (ISO 14397-1)	4330 kg
Longueur hors-tout, godet au sol	5635 mm
Largeur totale	2100 mm
Rayon de braquage au bord extérieur du godet standard	4640 mm
Empattement	2290 mm
Hauteur sur cabine	2780 mm

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit de la pompe	76 l/min
Pression de service	250 bar

Distributeur : hydraulique, proportionnel, à 3 circuits, palier « rapide » pour le cavage. Commande simultanée et indépendante de tous les mouvements. Commande des vérins de levage et de cavage par un levier en croix (poignée multifonctions), avec circuit de commande supplémentaire et commutateur du sens de marche intégré. Position flottante en circuit Descente, à commande électro-hydraulique. Circuit supplémentaire avec coupleurs et fonction « service continue » installé en série.

ÉQUIPEMENT CHARGEUR

Équipement chargeur avec cinématique parallèle et attache rapide mécanique intégrée (option : attache rapide hydraulique).

Godet chargeur (ISO 7546)	1,20 m^3
Force de levage au sol (ISO 14397-2)	71 000 N
Force d'arrachement (ISO 14397-2)	59 000 N

LÈVE-PALETTES

Charge utile (course totale de levage et direction)	2700 (3000*) kg
Charge utile (pos. de transport), à env. 300 mm au-dessus du sol, course totale de direction	3 500* kg
Largeur du porte-fourches	1240 mm
Longueur fourches (140x50 mm)	1120 mm
Facteur de stabilité statique	1,25

Charges utiles calculées sur terrain plat = 80 % de la charge de basculement en braquage

CABINE

Cabine panoramique en acier, à suspension élastique, réceptionnée ROPS (EN ISO 3471 ROPS) et FOPS** (EN ISO 3449 FOPS).

Deux portières, essuie-glace à balayage intermittent et lave-glace électriques AV et AR, vitrage de sécurité teinté, vitre gauche coulissante.

Siège MSG85 (modèle de base) à amortissement hydraulique, réglable en fonction du poids du conducteur, ceinture ventrale selon ISO 7096 et ISO 6683.

Chauffage avec ventilateur à 3 vitesses (commutation air frais / air pulsé) ainsi que dégivrage pare-brise AV et AR.

Pré-équipement climatisation et radio.

Volant réglable en inclinaison et hauteur.

2 phares de travail AV.

Puissance acoustique selon directives CE.

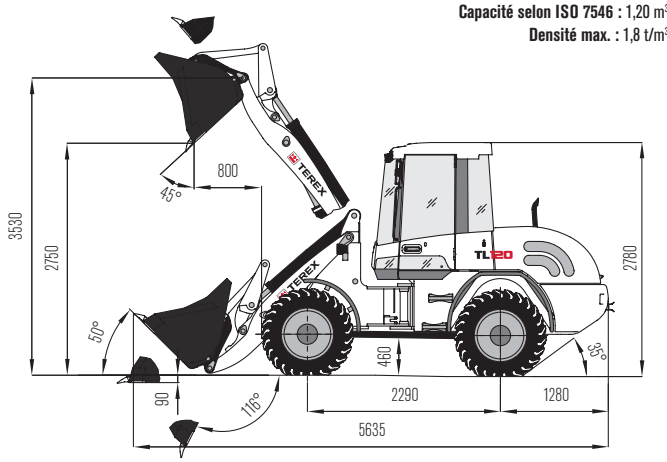
*avec contrepoids sur l'essieu AR

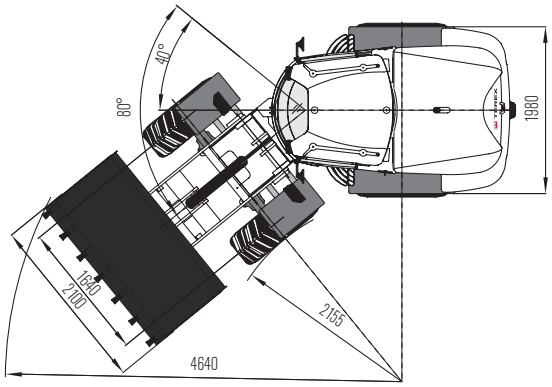
**FOPS seulement avec grillage pour lucarne (option)

TEREX®

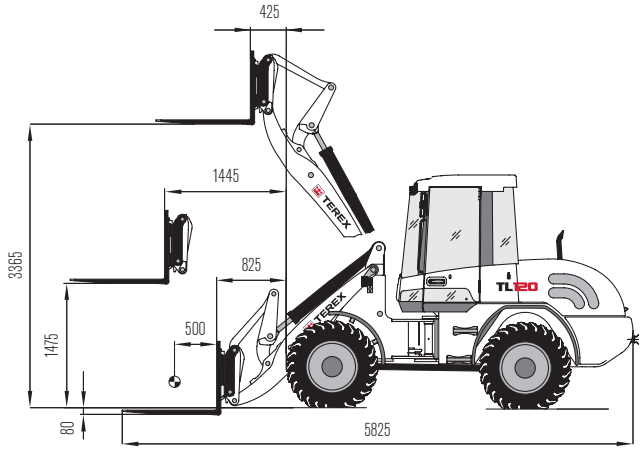
DIMENSIONS GODET

Capacité selon ISO 7546 : 1,20 m³
Densité max. : 1,8 t/m³





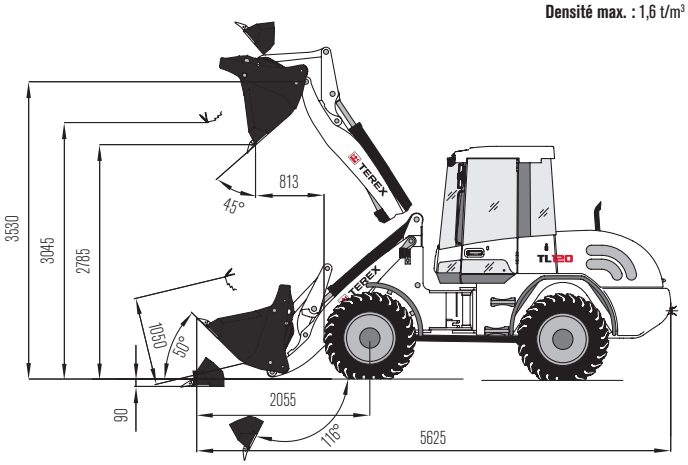
LÈVE-PALETTES



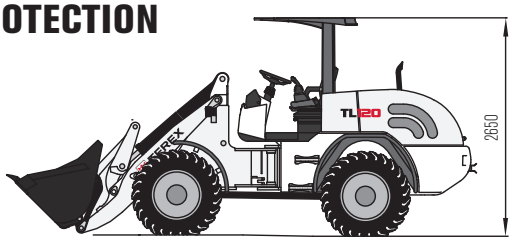
Charge utile, hauteur hors-tout de levage : 2700 (3000*) kg
Charge utile, position de transport : 3500 kg
*avec contrepoids sur essieu AR

BENNE UNIVERSELLE

Capacité selon ISO 7546 : 1,05 m³
Densité max. : 1,6 t/m³



TOIT DE PROTECTION



TYPE DE GODET

	Sommaire	Densité	Largeur	Hauteur de déversement
Godet chargeur, a. r., dents	1,20 m³	1,8 t/m³	2100 mm	2750 mm
Godet chargeur, a. r., lame boulonnée	1,20 m³	1,8 t/m³	2100 mm	2710 mm
Godet à terre, a. r., dents	1,35 m³	1,6 t/m³	2100 mm	2700 mm
Godet à terre, a. r., lame boulonnée	1,35 m³	1,6 t/m³	2100 mm	2660 mm
Godet à grande capacité, lame boulonnée	1,55 m³	1,2 t/m³	2100mm	2610 mm
Godet à grande capacité, lame boulonnée	1,80 m³	0,8 t/m³	2200 mm	2550 mm
Benne universelle, a. r.	1,05 m³	1,6 t/m³	2100 mm	2785 mm
Godet à déversement latéral, a. r., sans dents	0,85 m³	1,8 t/m³	2100 mm	2665 mm
Godet à déversement intégral, a. r., sans dents	1,20 m³	1,2 t/m³	2100 mm	3970 mm
Godet à déversement intégral, a. r., sans dents	1,80 m³	0,6 t/m³	2200 mm	4030 mm
Godet ajouré, a. r.	0,95 m³	2,15 t/m³	2100 mm	2780 mm
Godet chargeur avec 4 griffes à fermeture	1,20 m³	1,2 t/m³	2100 mm	2750 mm

DENSITÉ – EXEMPLES

Granit, basalte, sable (humide), gravier (humide), schiste :	1,8 - 2,2 t/m³	Terre végétale, argile, charbon :	1,1 - 1,6 t/m³
Grès, plâtre, calcaire, terre (humide), sable (sec), gravier (sec) :	1,5 - 1,8 t/m³	Copeaux de bois (sec), compost, coke :	0,2 - 1,0 t/m³

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE

PNEUMATIQUES

405/70 R 20 EM 01 Mitas
400/70 R 20 IT530 Goodyear
380/75 R 20 XZSL Michelin
16/70-20 EM E 91-2 Dunlop
420/75 R 20 XMCL Michelin
405/70 R 20 MPT E-70 Conti
Pneus spéciaux sur demande

ÉQUIPEMENTS FRONTAUX

Godet chargeur*	1,20 m^3
Godet à terre*	1,35m^3
Godet à grande capacité*	1,55 m^3
Godet à grande capacité*	1,80 m^3
Godet à déversement latéral*	0,85 m^3
Godet à déversement intégral*	1,20 m^3 / 1,80 m^3
Benne universelle*	1,05 m^3
Godet ajourée	0,95 m^3
Godet chargeur avec 4 griffes à fermeture	1,20 m^3
Ripper porté, avec 4 dents	
Lève-palettes : Porte-fourches 1240 mm de large	
Fourches, 1120 mm de long, 140 mm de large, 50 mm de haut	
Crochet à fixer sur les fourches	
Crochet intégré à l'attache rapide	
Potence avec bras rigide	
Potence télescopique à réglage mécanique	
Balayeuse, lame de déneigement	

*en option avec lame boulonnée

POSTE DE CONDUITE

Siège confort MSG 85 à amortissement hydraulique, dossier haut, réglable en fonction du poids du conducteur, ceinture ventrale
Siège haut de gamme MSG 95 à suspension pneumatique, support orthopédique des vertèbres lombaires, dossier haut, accoudoirs ajustables, appui-tête, siège et dossier chauffants

MOTEUR DIESEL

Épurateur de fumées diesel	Catalyseur

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Retour sans pression	4ème circuit, proportionnel
Prise pour marteau hydraulique à main	4ème circuit, électrique
Hydraulique « High Flow », 120 l/min, 175 bar	

CABINE

Grillage de lucarne FOPS	Ventilation pressurisée de la cabine
Fenêtre coulissante sur la porte droite	Chauffage d'appoint diesel avec minuterie
Phare de travail AR	Climatisation
Gyrophare jaune	

AUTRES ÉQUIPEMENTS

Version rapide (avec pack autorisation) 36 km/h	Antivol
Huile biodégradable, à base d'ester BIO-E-HYD-HEES	Dispositifs spéciaux de vitesse « extra-lente » sur demande
Pompe de ravitaillement électrique	Contrepoids AR
Clapets de sécurité pilotés sur vérins de levage et de cavage	Coupleurs rapides (« Flat-Face ») pour 3ème circuit sur bras de levage
Avertisseur de recul	Système d'amortissement des oscillations de charge (LSD)
Système de graissage centralisé	Coupe-batterie
Accélérateur manuel, transmission désactivée	
Autres équipements optionnels sur demande	

www.terexconstruction.com

Date d'application : 01 août 2010. Les descriptions de produit et les prix peuvent être modifiés à tout moment et sans préavis obligatoire. Les photographies et/ou les dessins contenus dans le présent document servent uniquement à des fins d'illustration. Veuillez consulter le manuel de service de votre machine et en observer les instructions afin de l'utiliser de manière conforme à son usage. L'inobservation du manuel de service lors de l'utilisation de nos produits ou une conduite autrement négligée risque d'entraîner des blessures graves, voire de causer la mort. Seule la garantie standard consignée par écrit est octroyée à ce produit. Terex n'offre aucune garantie sortant de ce cadre, ni expressis verbis ni tacitement. Les désignations des prestations et produits mentionnés sont, le cas échéant, des marques, marques de service ou de commerce de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux USA et dans d'autres pays. Tous droits réservés. « TEREX » est une marque déposée de Terex Corporation aux USA et dans de nombreux autres pays.
Copyright © 2012 Terex Corporation (R2_101212)

Réf. : TEREX571FR

Terex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Compact
Kraftwerkstr. 4, D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax : +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com

TEREX®

WORKS FOR YOU.™